

Př. 1: Vypočítejte hmotnost mosazné koule, jejíž vnější poloměr je 12 cm, tloušťka stěny 20 mm, je-li hustota mosazi 8,500g/cm³.

Př. 2: Z koule o průměru 1m máme vytvořit tisíc kuliček. Jaký budou mít poloměr?

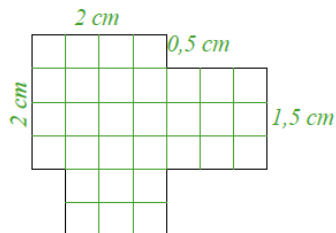
Př. 3: Vodojem tvaru koule má objem 282 hl.

Vypočítejte spotřebu materiálu v m² na jeho výrobu, počítáme-li 8% na spoje a odpad. Konečný výsledek zaokrouhlete na celky.

Př. 4: Rybáři postavili na okraj rybníka zásobník na zrní tvaru pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou 3m. Jakou výšku má zásobník, do kterého se vejde 6 m³ zrní?

Př. 5: Záhon tvaru kruhové výseče má obsah 18 m². Vypočítej příslušný úhel, je-li průměr kruhu 10 m.

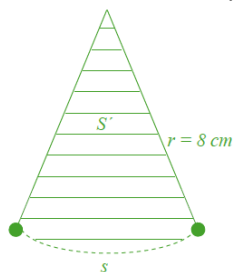
Př. 6: V měřítku 1:1000 je zakresleno nádvoří zámku. Určete rozlohu nádvoří v arech.



Př. 7: Kaple má půdorys pravidelného šestiúhelníku vepsaného do kružnice s poloměrem 8m.

Vypočítejte plochu, na které je postavena.

Př. 8: Kyvadlo dlouhé 8 m opisuje osminu oblouku sem a tam. Určete plochu, kterou opíše.



Př. 1: Vypočítejte hmotnost mosazné koule, jejíž vnější poloměr je 12 cm, tloušťka stěny 20 mm, je-li hustota mosazi 8,500g/cm³.

Př. 2: Z koule o průměru 1m máme vytvořit tisíc kuliček. Jaký budou mít poloměr?

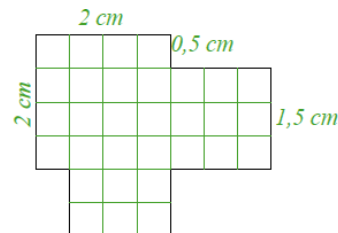
Př. 3: Vodojem tvaru koule má objem 282 hl.

Vypočítejte spotřebu materiálu v m² na jeho výrobu, počítáme-li 8% na spoje a odpad. Konečný výsledek zaokrouhlete na celky.

Př. 4: Rybáři postavili na okraj rybníka zásobník na zrní tvaru pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou 3m. Jakou výšku má zásobník, do kterého se vejde 6 m³ zrní?

Př. 5: Záhon tvaru kruhové výseče má obsah 18 m². Vypočítej příslušný úhel, je-li průměr kruhu 10 m.

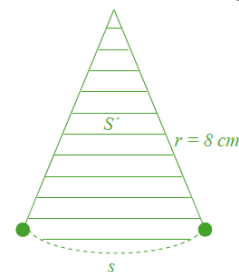
Př. 6: V měřítku 1:1000 je zakresleno nádvoří zámku. Určete rozlohu nádvoří v arech.



Př. 7: Kaple má půdorys pravidelného šestiúhelníku vepsaného do kružnice s poloměrem 8m.

Vypočítejte plochu, na které je postavena.

Př. 8: Kyvadlo dlouhé 8 m opisuje osminu oblouku sem a tam. Určete plochu, kterou opíše.



Př. 1: Vypočítejte hmotnost mosazné koule, jejíž vnější poloměr je 12 cm, tloušťka stěny 20 mm, je-li hustota mosazi 8,500g/cm³.

Př. 2: Z koule o průměru 1m máme vytvořit tisíc kuliček. Jaký budou mít poloměr?

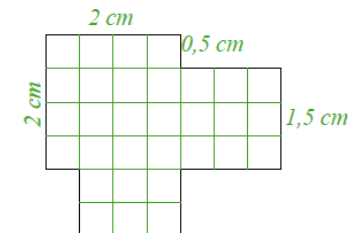
Př. 3: Vodojem tvaru koule má objem 282 hl.

Vypočítejte spotřebu materiálu v m² na jeho výrobu, počítáme-li 8% na spoje a odpad. Konečný výsledek zaokrouhlete na celky.

Př. 4: Rybáři postavili na okraj rybníka zásobník na zrní tvaru pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavnou hranou 3m. Jakou výšku má zásobník, do kterého se vejde 6 m³ zrní?

Př. 5: Záhon tvaru kruhové výseče má obsah 18 m². Vypočítej příslušný úhel, je-li průměr kruhu 10 m.

Př. 6: V měřítku 1:1000 je zakresleno nádvoří zámku. Určete rozlohu nádvoří v arech.



Př. 7: Kaple má půdorys pravidelného šestiúhelníku vepsaného do kružnice s poloměrem 8m.

Vypočítejte plochu, na které je postavena.

Př. 8: Kyvadlo dlouhé 8 m opisuje osminu oblouku sem a tam. Určete plochu, kterou opíše.

